



**دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین**  
**دانشکده دندانپزشکی**

**پایان نامه جهت اخذ مدرک دکترای دندانپزشکی**

**موضوع:**

بررسی سلامت مولر و بافت پرپودنشیوم در کودکان (۷-۱۱ ساله) مبتلا به بیماری قلبی

مادرزادی در قزوین در سال تحصیلی ۸۶-۸۷

**اساتید راهنما:**

خانم دکتر ندا پیشوا      آقای دکتر علی اکبر زینالو

**استاد مشاور:**

خانم دکتر شیوا رضوی

**نگارش:**

مریم عدالت

ورودی ۸۱

## چکیده:

زمینه: کودکان با بیماری قلبی مادرزادی نسبت به افراد سالم ملاحظات و نیازهای دندانپزشکی ویژه ای دارند که آگاهی از آنها برای فرد مبتلا و خانواده اش ضروری است.

هدف: هدف از تحقیق حاضر بررسی وضعیت سلامت مولرهای شیری و دائمی و پریشیوم مجاور آنها در کودکان با بیماری قلبی مادرزادی و نیز سنجش میزان آگاهی والدین این کودکان در زمینه بهداشت دهان و دندان و نیازهای دندانپزشکی آنان است.

مواد و روش ها: معاینات کامل دهان و دندان در ۳۲ کودک ۷ تا ۱۱ ساله با بیماری قلبی مادرزادی انجام و آگاهی والدین آنان از نیازهای خاص دندانپزشکی توسط پرسشنامه سنجیده شد.

یافته ها: از مجموع ۱۰۸ مولر اول دائمی ۱۴/۸ درصد پوسیدگی و ۳۴/۳ درصد نقائص مینایی داشتند و با بررسی ۲۲۶ مولر شیری به ترتیب ۴۵/۶ درصد و ۳۰/۵ درصد پوسیده و دارای نقائص مینایی بودند. در مجموع بیماران مورد مطالعه ۴۰/۶۲ درصد التهاب لثه و ۱۸/۷ درصد آبسه دندانی داشتند. تنها ۵۶ درصد از کودکان سابقه مراجعه قبلی به دندانپزشک داشتند و والدین ۶۸/۷ درصد از آنان از نیاز کودک خود به پروفیلاکسی آنتی بیوتیکی باخبر بودند.

نتیجه گیری: کودکان مورد مطالعه از وضعیت مناسبی از سطح مناسب بهداشت دهان و دندان برخوردار نبودند و نیاز به یک برنامه منظم جهت مراجعه به دندانپزشک و دریافت درمانهای پیشگیری کننده، ترمیمی و آموزش بهداشت داشتند.

واژگان کلیدی: بیماری قلبی مادرزادی، پوسیدگی، التهاب لثه



## **Abstract**

**Background:** *Children with congenital heart diseases require special dental treatment and care compared to ordinary healthy patients. Therefore, awareness of such specific needs is essential for both the patients and their families.*

**Aim:** *The aim of the present study was to investigate the health of molar teeth and periodontium in children with congenital heart diseases and also evaluate the awareness of parents about their children's specific dental care.*

**Materials and Methods:** *A complete dental and oral examination was carried out on 32 children aged 7 to 11 with congenital heart disease followed by assessing the parent's awareness over their children's specific dental care using a questionnaire.*

**Results:** *From a total of 108 permanent molars, 14.8% were with caries and 34.3% with enamel defect. Complete examination of a total of 226 deciduous molars were also indicative of decay and enamel defect in 45.6% and 3.5%, respectively. Of all patients studied, 40.62% were found to have gingivitis and 18.7% with dental abscess. Regarding the parent's awareness, only 56% of children were revealed to have a previous history of visiting a dentist, and 68.7% of parents were aware of their children's specific needs for antibiotic prophylaxis.*

**Conclusion:** *The children under study were found to have unfavorable dental condition. Hence, such children are required to be visited by a dentist on a regular basis and at the same time provided by necessary information on preventive dental care, treatment and oral hygiene.*

**Keywords:** *Congenital Heart Disease, Dental caries, Gingivitis*